5,504 DEME

Lc743 RM8con

Lc743 RM8A RM8B RM8C RM8con

241 -----

FIGURE 1 A

CCCTGGGATGGTGTGCGTGATTGTTGCAATCATAAAGATAAGTCAGTGCAAGTTGATTTT

D K S

Lc743														L						N	120
RM8con														. •						•	
																					360
Lc743																				raa1	
RM8A																					
RM8B																					
RM8C																					
RM8con	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • • •	· · · ·	• • •	• • •	• • •	• • •	
Lc743	L	N	P	Ε	Ť	K	R	P	٧	L	٧	Y	I	Н	G	G	G	F	I	I	140
RM8con	•																	•		٠.	420
Lc743	CTA	AAT	CCC	GAA	ACT	`AAA	ACGI	rccc	GTI	TTA	AGTA	ATAC	CATA	CAT	GGI	GGT	GGT	TTT	ATT	ATC	
RM8A																				• • •	
RM8B																					
RM8C																					
RM8con	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			• • •		• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	
Lc743	G	E	N	Н	R	D	М	Y	G	P	D	Y	F	I	К	К	D	V	V	ī.	160
RM8con																					
																					480
Lc743	GGT	GAA	AAT	CAT	CGT	GAT	ATG	TAT	GGI	CCT	'GAT	TAT	TTC	ATT	AAA	AΛG	GAT	GTG	GTG	TTG	
RM8A																					
RM8B																					
RM8C																					
RM8con	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •							• • •			• • •	• • •	• • •	• • •		
Lc743	Ŧ	N	т	0	v	ם	Ţ	C	۸	Ţ	C	┎	r	c	ī	Νī	c	r.	D	,	180
RM8con				•																ב	100
																				+	540
Lc743	ATTA	AAC	ATA	CAA	TAT	CGT	TTG	GGA	GCT	CTA	GGT	TTT	СТА	AGT	TTA	AAT	TCA	GAA	GAC	CTT	3.0
RM8A	• • •																				
RM8B																					
RM8C	• • •																				
RM8con	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	•••	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	
Lc743	N	V	P	G	N	Α	G	L	ĸ	D	Q	٧	М	Α	L	R	W	I	K	N	200
RM8con											_										
541																				+	600
Lc743	AAT	GTG	ccc	GGT.	AAT	GCC	GGC	CTT	AAA	GAT	CAA	GTC	ATG	GCC	TTG	CGT	TGG	ATT	AAA	AAT	
RM8A																					
RM8B																					
RM8C																.А.					
RM8con																					

Lc743	N	С	A	N	F							I						S	A .	G	220
RM8con 601			•	.+			+ _			+		·		+			_+_			+	660
Lc743	AAT	TGC	GCC	AAC	CTT	rggi	CGC	CAAT	ccc	GAT	'AAT	ATT	ACA	GTC	TTT	GGT	'GAA	AGT	GCC	GGT	
RM8A	• • •		• • •	• • •				• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •	
RM8B			• • •	• • •			· • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •				• • •	• • •	• • •	
RM8C							· • • •				• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			
RM8con				• • •					• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •				• • •	
Lc743	Α	Α	S	T	Н	Y	М	М	L	T	E	Q	Ť	R	G	L	F	Н	R	G	240
RM8con	•					•		•	•	•	•	•	•		٠	•	•	•	•	•	720
661		. -		+			-+-			+	·			+		 тт	– + – ריתיתי	·	CGT	GGT	720
Lc743	GCI	GCC	TCT	'ACC	CCAC	JTAC	ATG	ATG	117	ACC	,GAA	LCAA	ACI		401	CII		CAI			
RM8A	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		 	• • •	• • •					• • •							
RM8B							· · · · · · · ·														
RM8C	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		· · <i>· ·</i> · · · ·			• • •											
RM8con		• • •	• • •	• •					• • •								• • •			• • •	
Lc743	I	L	М			N	Α	I	С	P	W	Α	N	T	Q	С	Q	H	R	Α	260
RM8con											L	•			•					•	
721		. -		+			- + -			+				+			-+-			+	780
Lc743	ATA	ACTA	AATO	STC	GGG'	raa?	rgci	CATI	TGT	CCA	TGG	GCT	AAT	ACC	CAA	TGT	CAA	CAT	CGI	GCC	
RM8A											.т.								• • •	• • •	
RM8B											.т.									• • •	
RM8C											.т.										
RM8con											.т.										
Lc743	F	т	1.	А	к	ī.	А	G	Y	К	G	Е	D	N	D	K	D	V	L	E	280
PM9 con	_									_	_									•	
781			. .	. +		· ·	- + -				·			+			_+-			+	840
Lc743	T T(CACC	:ተተ4	AGC	CAA	атт(3000	GGG	TAT	ΓΑΑΊ	GGI	GAG	GAT	AAT	GAT	'AAG	GAI	GTI	TTG	GAA	
RM8A	110	MO	J + + r	100	J, 11 11																
RM8B	• • •	• • •			• • •	• • •	 														
	••	• • •	• • • •	• • •			 		• • •	• • • •			Α						. 		
RM8C	• • •	• • •	• • •		• • •		 			• • • •	• • •										
RM8con	• •		• • •		• • •	• • •		• • •		• • •	• • •	• • •		•••							
														_	_				_		200
Lc743	F	L	М	K	Α	K	Р	Q	D	L	I	K	L	E	Ε	K	٧	L	T	L	300
RM8con					•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• .	000
841				-+-			+-				+			+						+	900
Lc743	TT	rct.	TAT	GAA	AGC	CAA	GCCA	ACAC	GGA'	TTT	\ATA	LAAA	CTI	GAG	GAA	AAA	GTI	TTA	ACT	CTA	
RM8A																				• • •	
RM8B																		· • • •			
RM8C											.G.										
DMOcon																		<i>.</i> .			

Lc743 RM8con 901	E .	E ·	R ·	T	N ·	К •										E .	P •	Y •	Q ·	T •	320 960
901 Lc743 RM8A RM8B RM8C	GAA	GAG.	CG1	CACA	AAA1	DAA1	GTC	CATO	TT1	CCT	TTT	GGT	ccc	ACT	GTT	'GAG	CCA	TAT. 	CAG	ACC	
RM8con									. 	· · ·	• • •	•••	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	•••	•••	
Lc743 RM8con		D •	C		_	P .										A .					340
961 Lc743	GCI	GAT	TGI	GTC	CTTA	ACCC	CAAA	CAT	CCI	'CGG	GAA	ATG	GTT	'AAA'	ACT	GCT	TGG	GGT	'AAT	TCG	1020
RM8A																					
RM8B																	• • •				
RM8C									.											• • •	
RM8con				• • •	·								• • •		• • •		• • •			• • •	
Lc743	I	Р	Т	М	М	G	N				E									K	360
RM8con	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	. •	•	•		٠		٠.	1080
1021				-+			+-			†				ተ	 TTTC	 АСТ	- τ - Δ τ'			'AAG	
Lc743	ATA	rada	CACT	ra r	SAT	ا فافاق	LAAC	ACI	LICA	IIAI	···	1991	CIA	1111	1.0	, AC I	101				
RM8A					• • •	• • •		• • • •			· · · ·										
RM8B											· · · ·										
RM8C RM8con	• • •		• • •				• • • •	• • • •													
RMOCOII	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •					,									
Lc743		М									T •					v		s	Ε	L	380
RM8con 1081		•	•		٠	•		•		· 4	· 	· ·		+	· 					+	1140
Lc743	C 4 4	Δ T C		га то	SOT1	TGT1	TAAC	GGA	ATTO	GAA	AACI	TGT	GTC	AAT	TTT	GTG	CCA	AGT	'GAA	TTG	
RM8A	Oru	1111																			
RM8B																					
RM8C																					
RM8con							• • •	· · ·	·										• • •		
Lc743	Α	D	Α	Е	R	Т	Α	P	E	Т	L	E	М	G	Α	K	I	K	K	Α	400
RM8con	•								•		•	•		•		•	•				
1141			. – – .	-+-			+ .			- +	+ -			+			-+-			+	1200
Lc743	GC?	GA?	rgc'	TGA.	ACG	CAC	CGC	CCC	AGA(SACC	CTTC	GAA	LA TG	GGT	GCI	AAA	ATI	AAA	AAG	GCT	
RM8A											 										
RM8B											• • • • • • • •										
RM8C	• •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •					· • • •						• • •	• • •	
RM8con							• • •		• • •	• • •	• • •								• • •		

Lc743 RM8con 1201				_		_	P . ·		·							C •				Y	
Lc743 RM8A RM8B RM8C RM8Con	CAT	GTI	'ACA	GGA	.GAA 	ACA	CCA	ACA	GCT	GAT	TAA'	TTT	ATG	GAT	CTI	TGC	TCT	CAC	ATC	TAT	?
Lc743 RM8con							R														
1261 Lc743 RM8A RM8B RM8C RM8Con	TTC	TGG	TTC		ATG	CAT	CGT	TTG	TTG	CAA	ATTA 	CGT	TTC	AAT	CAC	ACC	TCC		'ACA		;
Lc743				Y	R	F	D .	F	D	S	E	D	L	I	N	Р	Y	R		М	
RM8con 1321 Lc743 RM8A RM8B RM8C RM8Con	GTC	TAC	TTG	TAT	CGC	TTC	GAC	TTT:	GAT	TCG	GAA	GAT	CTT	+ ATT C	AAT	 ccc	-+- TAT	CGT	ATT	AT G	
Lc743 RM8con 1381							K -+-			+		· 		+	- 		_+_				1440
Lc743 RM8A RM8B RM8C RM8con							AAG											• • •			
Lc743 RM8con 1441	N	· 					M -+-			+				+	· 	· 	· -+-			+	1500
Lc743 RM8A RM8B RM8C RM8con							ATG												 		

• • •

6/12

Lc743 RM8con	T	G ·	I.	W	I	·	. '		:		G						•		•		520
1501				+			-+-	-		+				+			_+-			+	1560
Lc743	ACT	GGT	ATA	TGG.	ATA	CAA	TTT	GCC	ACC	ACT	GGT	AAT	CCT	TAT	AGC	AAT	GAA	ATT	GAA	GGT	
RM8A								• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	
RM8B	• • •		• • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	
RM8C	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •			• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	
RM8con	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •				• • •			• • •	• • •	• • •	• • •			• • •	
Lc743	М	Ε	N	V	s	W	D	P	I	K	K	s	D	E	V	Y	K	С	L	N	540
RM8con		•			•	•	•	•	•	•	٠	•	•		•	•	•	•	٠	•	
1561				+			-+-			+				+			-+-	 TCT		+ ^ ^ T	1620
Lc743	ATG	GAA	AAT	GTT	TCC	TGG	GAT	'CCA	ATT	AAG	AAA	TCC	GAU	GAA	GTA	TAU	AAG	161	116	AAI	
RMBA																					
RM8B																					
RM8C	• • •		- • •			• • •					• • •		•••								
RM8con					• • •				• • •				• • •				• • •		• • •		
Lc743	I	S	D	Ε	L	K	М	I	D	V	Р	Ε	М	D	K	I	K	Q	W	Ε	560
RM8con	_			_																•	
1621				+			_ + ~			+		-		+		-	-+-			+	1680
Lc743	ATT	AGT	GAC	GAA	TTG	AAA	ATG	ATT	GAT	GTG	CCT	GAA.	ATG	GAT	AAG	ATT	AAA	CAA	TGG	GAA	
RM8A			T							- • •	• • •						• • •	• • •	• • •		
RM8B			T	• • •								• • •				• • •	• • •	• • •		٠.٠	
RM8C			T						• • •		• • •	• • •	• • •			• • •	• • •	• • •		٠.٠	
RM8con			T	·				• • •	• • •		• • •		• • •				• • •				
Lc743	C	м	_	E	v	и	D	ח	ī	두	*	5	70								
RM8con												-									
1681				+								17	13								
Lc743				GAA																	
RM8A																					
RM8B																					
RM8C																					
RM8con																					

Figure 2

	•	
	MTFLKQFIFRLKLCVKCMVNKYTNYRLSTNETQIIDTEYGQIKGVKRMTV	
Seg. 50m. BLCaE7 1	MNFNVSLMEKLKWKIKCIENKFLNYRLTTNETVVAETEYGKVKGVKRLTV	50
	YDDSYYSFESIPYAKPPVGELRFKAPQRPVPWEGVRDCGPANRSVQTDF	100
51	YDDSYYSFEGIPYAQPPVGELRFKAPQRPTPWDGVRDCCNHKDKSVQVDF	100
101	ISGKPTGSEDCLYLNVYTNDLNPDKRRPVMVFIHGGDFIFGEANRNWFGP	150
101	ITGKVCGSEDCLYLSVYTNNLNPETKRPVLVYIHGGGFIIGENHRDMYGP	150
151	DYFMKKPVVLVTVQYRLGVLGFLSLKSENLNVPGNAGLKDQVMALRWVKS	200
151	DYFIKKDVVLINIQYRLGALGFLSLNSEDLNVPGNAGLKDQVMALRWIKN	200
201	NIAIFGGDVDNITVFGESAGGASTHYMMITEQTRGLFHRGIMMSGNSMCS	250
201	NCANFGGNPDNITVFGESAGAASTHYMMLTEQTRGLFHRGILMSGNAICP	250
251	WASTECQSRALTMAKRVGYKGEDNEKDILEFLMKANPYDLIKEEPQVLTP	300
251	. : : : . : : .	300
301	ERMONKVMFPFGPTVEPYQTADCVVPKPIREMVKSAWGNSIPTLIGNTSY	350
301	EERTNKVMFPFGPTVEPYQTADCVLPKHPREMVKTAWGNSIPTMMGNTSY	350
351	EGLLSKSVAKQYPEVVKELESCVNYVPWELADSERSAPETLERAAIVKKA	400
351	EGLFFTSILKQMPMLVKELETCVNFVPSELADAERTAPETLEMGAKIKKA	400
401	HVDGETPTLDNFMELCSYFYFLFPMHRFLQLRFNHTAGTPIYLYRFDFDS	450
401	HVTGETPTADNFMDLCSHIYFWFPMHRLLQLRFNHTSGTPVYLYRFDFDS	450
451	EEIINPYRIMRFGRGVKGVSHADELTYLFWNILSKRLPKESREYKTIERM	500
451	::	500
501	VGIWTEFATTGKPYSNDIAGMENLTWDPIKKSDDVYKCLNIGDELKVMDL	550
501	TGIWIQFATTGNPYSNEIEGMENVSWDPIKKSDEVYKCLNISDELKMIDV	550
551	PEMDKIKQGASIFDKKKELF 570	
551	. : : .:: PEMDKIKQWESMFEKHRDLF 570	

Figure 3,4

M:00 00.14	1																							CAAT	
7	•																							GTTA	
ED NO :13		M	T	F	FI	. 1	C.	Q	F	I	F	•	R	L	ĸ	L	С	F	7]	K	С	М	V	N	-
																								TGGA	
	61																							ACCI	
		K	Y	7	1 1	1 7	ľ	R	L	S	T	:	N	Ε	T	Q	I	I	I)	T	E	Y	G	-
	121				1				+				+	+ - -			+				_ + -			GAGT + CTCA	180
		Q	I	K	τ (; ;	1	K	R	M	Т	, ,	V	Y	D	D	S	Y	· }	?	S	F	Е	S	-
	181				+				+				<u> </u>			·	+				-+-			TGTA + ACAT	240
		I	P	Y	A	K	Р]	P	V	G	Ε	L	,	R	F	K	A	P	Q	R		P	v	-
	241				+		-		+				+				+				-+-				300
	,				, I C C																			AAAG F	
		ΑТ	'AA	GTG	GCA	AAC	cc	AC.	AGG	тт	CGG	AG	GAT	TG	TCI	ATA	rcc.	TGA	ATG	TG.	ΓΑΤ	AC	CAA	TGAC	
	301																							ACTG	
	-	I	S	G	ĸ	P	T	(G	S	Ε	D	С	;	L	Y	L	N	V	Y	Т	1	4	D	-
	361				+				+				+	·			-+	- 			- + -			TTTC + AAAG	420
	I		N	P	D	ĸ	R	i	R	P	v	М	V	,	F	I	Н	G	G	D	F		Ι :	F	-
	421				+				+				+	· 			-+-	-			- + -			CTTG + GAAC	480
		-						,	7	_	C		7		v	77	M	v	v	D	7.7	,	, ,		

48	1	GTAZ CAT		+	+			-+-			+ -	- - -	- - -		+			_+			+	540
		Т		•																L		-
54]	1	AAT(TTA(+				+-			+ -			+			. .	-+			-+	600
	N	V	P	G	N	A	G	L	ĸ	D	Q	V	М	Α	L	R	W	V	K	S	-	•
601		AATA																				660
	•	TTAT	CAAC	GGI	AAA	AGC	CAC	CGG	CTA	CATO	CTG1	TAT	'AAT	rggc	CAGA	AGC	CGC	CTTI	CAC	GAC	CA	
	N	I	Α	I	F	G	G	D	٧	D	N	Ι	T	V	F	G	Ε	S	Α	G	-	
661	L -	GGGG	- - -	+			 -	+	- - -	- - -	+ -			_ +	·			+			-+	720
		A ATCA			H				I			-										
721	_	rica Fagi		+				+	- -		-+-	 -		+				+	-		-+	780
				M			N	S	M			w				_		Q		_	A	-
																		•				
781		CTCA GAGT		+	·			÷	- -		_+_			+				+			-+	840
			GGT	ACC	GGT	 TTG	CAC	+ AAC	CCGA	 TAT	-+- TCC	CTC	TCC	+ TGT	TAC	 TTT	TTC	+ TAT	 AGG	ACC	- + TT	
	L	GAGT	GGT M	A TGA	GGT K	TTG R CCA	CAC V ATC	+ G G CCT +	Y Y	K K GATT	TGA	E TCA	TCC D AAG	TGT N AGG	TAC E AGC	TTT K CAC	TTC D AAG	TAT I TTTT +	AGG L TGA	ACC E CAC	-+ TT - CC -+	
341	L	GAGT T	GGT M TAA	A TGA	GGT K	TTG R CCA GGT	CAC V ATC	+ G G CCT +	Y Y TATO	K K GATT	TGA	E TCA AGT	TCC D AAG	TGT N AGG	TAC E AGC	TTT K CAC	TTC D AAG	TAT I TTTT + AAA	AGG L TGA	E CAC	-+ TT - CC -+	
341	L	T T TTCC	M TAA SATT M	A TGA K	GGT K AAG TTC A	TTG R CCA GGT N ATA	CAC V ATC TAG P	GGA	Y FATO	K GATT TAA	G TGA -+- ACT I	E TCA AGT K	TCC D AAG TTC E GAC	TGT N AGG TCC E CCA +	TAC E AGC TCG P CTG	TTTT K CAC GTG Q TAG	D AAG	TAT TTTT AAAA L CAT	TGA ACT	CAC GTG P	-+ TT - CC -+ GG -	900
341 901	L T	T TTCC AAGG L	TAA ATT M GAA	A TGA K TGC+	GGT K AAG TTC A AAAA	R CCA GGT N ATA	V ATC TAG P AGG	G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	Y TATO	K GATT CTAA L	TGA -+- ACT I	E TCA. AGT K TTG	D AAAGTTTC	TGT N AGG + TCC E CCA + GGT	E AGC P CTG GAC	TTT K CAC GTG Q TAG TAG	D AAG	TAT TTTT AAAA L CAT + GTA	TGA TTACT	E CAC GTG P AGA	-+ TT CC -+ GG	900 960
901	L III	T TTCC AAGG L GAAA R R R	M GAA CTT M	A TGA+ ACT K TGC+ ACG Q GTG+	GGT K AAG TTC A AAAA TTTT N	R CCA GGT N ATA TAT K	V ATC TAG P AGG TCC V CCA	HAAC	Y FATGO D D TACA	K GATT CTAA L CTTCA AAG P TCA	GAGG-+-	E TCA AGT K TTG AAAC G AAAA	D AAGTTTC E GACCTG	+ TGT N AGG+ TCC E CCA+ GGT T TGA+	E AGC P CTG GAC V AGA	TTTT K CAC GTG Q TAG ATC E	TTTC D AAG TTTC V AAC TTTG P	TAT I TTTT + AAA L CAT + GTA Y GGGG +	TGA TTGG Q GAA	E CAC GTG P AGA TCT T ATT	-+ TTT CC -+ GG+ CA+ GT	900 960
341 901	L I	T TTCC AAGG L R GGCCG	M TAA A A A A A A A A A A A A A A A A A	A TGA+ ACT K TGC+ ACG Q GTG+ CAC	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	TTTG R CCA GGT N ATA TAT K TAC	CAC V ATC TAG P AGG TCC V CCA	HOLD AND TO SERVICE A	Y FATGO D D TACA	K GATT TTAA L TTTC AAGT	G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	E TCA AGT K TTG AAAC G AAAA	TCC D AAG TTC E GAC CTG P TGG ACC	TGA	TAC E AGC TTCG P CTG GAC V AGA TTCT	TTTT K CAC GTG Q TAG ATC E GCG	TTTC D AAG TTC V AAC TTTG P CCT GGA	TATT I TTTT AAAA L CAT + GTA Y GGGG + CCC	TGA TGA ACC TGG Q GAA	E CAC P AGA TCT T ATT	-+ TTT CC -+ GG+ CA+ GT	900 960

Figure 3 continued

SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

1021				+ -	. .		+	·			+	- - -		+ .				+		CCAAA + GGTTT	1080
	I	P	T	L	I	G	N	T	S	Y	E	G	L	L	s	K	s	I	A	K	-
1081	C	AATA	ATC	CGGA	\GG1	TGI	CAA.	AAGA	AGT1	rgg <i>A</i>	ATC	ст	GTGT	rga.	ATTA	ATG:	rgco	CTTC	GGA	AGTTG	1140
1001																				CAAC	
	Q	Y	P	E	V	V	K	E	L	E	S	С	V	N	Y	٧	P	W	Ε	L	-
1141	_			- + -	. -		+		. <i></i> -	. -	+			+ -				·		AGGCC + CCGG	1200
	Α	D	s	E	R	S	A	P	E	T	L	E	R	Α	Α	I	v	K	ĸ	Α	-
1201	_			- + -	. 	. -	+				+	· -		- + -			1				1260
	G'	TACA	ACCI	CACC																AGATA	
		V																		Y	-
1261	-			+ _	. 		+				+			- + -			+				1320
		AGG <i>I</i> L			M M	icgi H				Q Q						T	A		T	AGGG P	_
	Α'	TTTA	ATTI	GTA	TCG	TTI	CGA	TTI	CGA	TTC	CGA	AGA	AAI	TAT	TAAT	CCC	CTA	TC	TAT	TATG	
1321																				LATAC	1380
	I	Y	L	Y	R	F	D	F	D	S	E	E	I	I	N	P	Y	R	I	M	-
1381				-+-			+	·			+			-+-			+				1440
	G	CAAA	ACC	GGC	ACC	GCA	LTA	TCC	CACA	TTC	GGI	'ACG	GCI	ACT	CGA	TTG	GAI	AGA	GAA	GACC	
	R	F	G		G	V								E	L	Т	Y		F	W	-
1441				-+-			+	·			+			-+-			+			CATG + GTAC	1500
	N	I	L	S	K	R	L	P	K	E	S	R	E	Y	к	T	I	E	R	M	_
1501	G'	rtg(GCAT	TTG -+-	GAC	GGA	ATT	CGC	CAC	CAC	:CGG	CAA	ACC	ATA	CAG	CAA	TGA	TAT	'AGC	CGGC	1560
																				GCCG	
	v	G	T	W	т	E	F	Α	Т	Т	G	K	Р	Y	S	N	D	I	Α	G	-

Figure 3 continued

SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

. •

11/12

ATGGAAAACCTCACCTGGGATCCCATAAAAAAATCCGATGATGTCTATAAATGTTTAAAT

1561 -----+ 1620
TACCTTTTGGAGTGGACCCTAGGGTATTTTTTTTAGGCTACTACAGATATTTACAAATTTA

MENLTWDPIKKSDDVYKCLN -

ATCGGCGATGAATTGAAAGTTATGGATTTGCCAGAAATGGATAAAATTAAACAATGGGCA

1621 -----+ 1680
TAGCCGCTACTTAACTTTCAATACCTAAACGGTCTTTACCTATTTTAATTTGTTACCCGT

I G D E L K V M D L P E M D K I K Q W A -

AGTATATTCGATAAAAAGAAGGAATTGTTT

1681 -----+ 1710
TCATATAAGCTATTTTTCTTCCTTAACAAA

SIFDKKKELF

Figure 4...

Seg. Sto No: VEMdaE7 97	QTDFISGKPTGSEDCLYLNVYTNDLNPDKKRPVMVFIHGGGFIFGEANRN	146
LCAET 97	QVDFITGKVCGSEDCLYLSVYTNNLNPETKRPVLVYIHGGGFIIGENHRD	146
147	WYGPDYFMKKPVVLVTVQYRLGVLGFLSLKSENLNVPGNAGLKDQVMALR	196
147	MYGPDYFIKKDVVLINIQYRLGALGFLSLNSEDLNVPGNAGLKDQVMALR	196
197	WFKSNIAIFGGDVDNITVFGESAGGASTHYMMITEQTRGLFHRGIMMSGN	246
197	WIKNNCANFGGNPDNITVFGESAGAASTHYMMLTEQTRGLFHRGILMSGN	246
	SMCSSASTECQSRALTMAKRVGYKGEENEKDILEFLMKANPYDLIKEEPQ .: . .	
247	AICPLANTQCQHRAFTLAKLAGYKGEDNDKDVLEFLMKAKPQDLIKLEEK	296
297	VLTPERM 303	
297	VITIEER 303	